

**PERENCANAAN IMPLEMENTASI APLIKASI
TEKNOLOGI INFORMASI PADA PT. NOBEL CARPETS
MENGUNAKAN ANALISA SWOT**

SKRIPSI



Oleh :

ANNISA KURNIASARI

(0734010231)

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNANNASIONAL "VETERAN" JATIM
SURABAYA
2011**

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil 'alamin, segala puji bagi Allah Yang Maha Kuasa yang telah memberikan kekuatan-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir yang berjudul : “ *Perencanaan Implementasi Aplikasi Teknologi Informasi pada PT. Nobel Carpets Menggunakan Analisa SWOT*”. Serta kepada Nabi Muhammad SAW yang telah menuntun kita semia kejalan yang lurus dan di ridhoi oleh Allah SWT.

Melalui tugas akhir ini, penulis merasa mendapat kesempatan besar untuk lebih memperdalam ilmu pengetahuan yang diperoleh selama di perkuliahan. Namun demikian, penulis menyadari bahwa Praktek Kerja Lapang ini masih memiliki banyak kelemahan dan kekurangan. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan sarannya untuk pengembangan ke depannya.

Secara khusus, dalam kesempatan ini pula, penulis ingin mengucapkan terima kasih dan penghargaan sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua kami dan keluarga tercinta yang telah memberikan semangat dan do'a restunya yang tiada henti.
2. Bapak Ir. Sutiyono MT selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

3. Bapak Basuki Rahmat S.Si., MT, dan Budi Nugroho S.Kom selaku Dosen Pembimbing Teknik Informatika Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
4. Teman dekat Dan Sahabat – Sahabat yang selalu ada untuk membantu meringankan pengerjaan tugas akhir ini.
5. Semua pihak yang telah membantu yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Kami menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini tidak terlepas dari kekurangan dan kesalahan. Untuk itu, kami sangat terbuka bagi kritik dan saran yang bersifat membangun. Semoga laporan tugas akhir ini bermanfaat bagi kami khususnya dan bagi pembaca umumnya.

Surabaya, 25 Mei 2011

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Perumusan Masalah	2
1.3.Batasan Masalah	3
1.4.Tujuan	3
1.5.Manfaat	3
1.6.Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1.Profil PT. Nobel Carpets	6
2.2.Konsep Dasar SWOT	7
2.2.1.Identifikasi Strategi Korporasi Menggunakan Analisis SWOT ..	10
2.2.2.Strategi Memanfaatkan kekuatan	12
2.2.3.Strategi Menangani atau Memanfaatkan Kelemahan	13
2.2.4.Strategi Menghadapi Peluang	13
2.2.5.Strategi Menghadapi Ancaman	15
2.3.Konsep Dasar Kelola Data (Data Governace)	16
2.4.Balanced Score Card	20
2.5.Konsep Dasar Sistem Informasi.....	28
2.6.Siklus Hidup Sistem	31
2.6.1.Perencanaan	31

2.6.2. Analisa	31
2.6.3. Desain	31
2.6.4. Implementasi	32
2.6.5. Operasi	32
BAB III METODOLOGI TUGAS AKHIR	33
3.1. Tempat dan Waktu Pelaksanaan	34
3.2. Metode Pelaksanaan	34
3.2.1. Wawancara	34
3.2.2. Observasi	35
3.2.3. Studi Literatur	35
3.2.4. Analisa / Penilaian Aplikasi	35
3.2.5. Perencanaan Implementasi Aplikasi	35
3.2.6. Penulisan Buku Laporan	36
3.2.7. Jadwal Kegiatan	36
3.3. Pelaksanaan	37
BAB IV HASIL DAN ANALISA PENELITIAN	38
4.1. Analisa SWOT (Strength, Weakness, Opportunities, Thread)	38
4.1.1. Analisa Kekuatan (Strength)	38
4.1.2. Analisa Kelemahan (Weakness)	46
4.1.3. Analisa Peluang (Opportunities)	51
4.1.4. Analisa Ancaman (Thread)	55
4.2. Analisa Strategi SWOT	56
4.2.1. Analisa S - O	59
4.2.2. Analisa S - T	61
4.2.3. Analisa W - O	63
4.2.4. Analisa W - T	65
4.3. Perencanaan Implementasi Strategi SWOT	67
4.4. Penentuan Prioritas	87

BAB V PENUTUP	93
5.1.Kesimpulan	93
5.2.Saran	97
DAFTAR PUSTAKA	98
LAMPIRAN	



Judul : Perencanaan Implementasi Aplikasi Teknologi Informasi
pada PT. Nobel Carpets Menggunakan Analisa SWOT

Dosen Pembimbing I : Basuki Rahmat S.Si., MT

Dosen Pembimbing II : Budi Nugroho S.Kom

Penyusun : Annisa Kurniasari

ABSTRAKSI

Peranan Industry dalam pembangunan di Indonesia sangat mempengaruhi pertumbuhan ekonomi di Indonesia sangat berpengaruh, karena itu pertumbuhan industry sangat diperlukan untuk kepentingan pertumbuhan ekonomi. PT Nobel Carpet merupakan salah satu perusahaan industry yang bergerak dibidang manufaktur di bidang industry karpet PT. Nobel Carpet juga menjadi pionir dalam industry ini. Persaingan dalam industry ini tidak terhindarkan, industry ini saling berlomba-lomba untuk mengembangkan pertumbuhannya perusahaannya. Seiring itu berbagai masalah di dunia industry sering timbul dan mempengaruhi kinerja industry tersebut. Analisa SWOT (Strengths, Weakness, Opportunities, and Threat) telah di gunakan sebagai salah satu alat untuk memecahkan masalah dalam dunia industry. Namun demikian tidak menutup kemungkinan untuk di gunakan aplikasi alat bantu Pengembangan keputusan dalam implementasi program

Untuk itulah penulis mencoba membuat perencanaan implementasi aplikasi teknologi informasi dengan menggunakan Analisis SWOT (Strengths, Weakness, Opportunities, and Threat) pada PT. Nobel Carpet yang mampu memudahkan perusahaan untuk mengetahui kekuatan, kelemahan, peluang dan ancaman perusahaan sehingga dapat menentukan strategi yang tepat untuk dapat membantu perusahaan dalam mengembangkan perusahaan tersebut selain itu melihat kinerja perusahaan yang sangat berkembang tersebut pasti sangat rumit dan kompleks apabila semua pengerjaan pengolahan data – data perusahaan hanya di tangani secara manual karena itu Perencanaan Implementasi Aplikasi Teknologi Informasi PT. Nobel Carpet menggunakan Analisis SWOT dapat membantu untuk mengembangkan aplikasi yang ada di perusahaan PT. Nobel Carpet.

Kata kunci: Analisis SWOT, PT. Nobel Carpet, Teknologi Informasi.

BAB I

PENDAHULUAN

Pada bab ini di jelaskan mengenai latar belakang masalah yang menjadi basis melakukan penelitian, perumusan masalah, tujuan di lakukannya penelitian ini, ruang lingkup yang berisi batasan dan asumsi yang di gunakan dalam penelitian, serta manfaat yang akan dicapai dalam penelitian ini.

1.1. LATAR BELAKANG

PT. Nobel Carpet berdiri sejak tahun 1977. PT. Nobel Carpet merupakan pionir perusahaan manufaktur di bidang industri carpet di indonesia. Perusahaan ini di dukung oleh mesin produksi modern dan terintegrasi pada lahan seluas 25 hektar di bandung. Visi dari perusahaan ini adalah menjadi *market leader* di indonesia baik untuk *retail market* maupun proyek, dan misi memberikan nilai tambah bagi pelanggan, karyawan, dan shareholders melalui manajemen profesional, pertumbuhan perusahaan, dan laba yang terus meningkat.

Analisis SWOT (*Strenghts, Weakness, Opportunities, and Thread*) telah di gunakan sebagai salah satu alat untuk memecahkan masalah dalam dunia industri. Namun demikian tidak menutup kemungkinan untuk di gunakan aplikasi alat bantu Pengembangan keputusan dalam implementasi program yang dalam kasus ini pada PT. Nobel Carpets. Melihat kinerja perusahaan yang sangat berkembang

tersebut pasti sangat rumit dan kompleks apabila semua pengerjaan pengolahan data – data perusahaan hanya di tangani secara manual.

Maka dari itu di perlukan aplikasi teknologi informasi yang bisa sangat membantu dalam penyelesaian masalah - masalah tersebut, dan implementasi aplikasi yang di gunakan tersebut juga harus sesuai dengan kebutuhan PT. Nobel Carpet sehingga pengolahan data – data perusahaan tersebut dapat di selesaikan dengan lebih cepat dan efisien sesuai dengan kebutuhan bisnis yang ada.

Dengan adanya perencanaan implementasi aplikasi teknologi informasi pada PT. Nobel Carpet menggunakan analisis SWOT ini di harapkan bisa mengembangkan tingkat kualitas suatu aplikasi teknologi informasi sehingga dapat memenuhi kebutuhan bisnis yang sudah semakin berkembang

1.2. PERUMUSAN MASALAH

- a. Menganalisis apa saja peluang, kelemahan, peluang, dan ancaman level bisnis yang terdapat pada PT. Nobel Carpets.
- b. Bagaimana agar dapat membuat strategi yang dapat memaksimalkan kekuatan (Strenghts), meminimalisir kelemahan (Weakness), menangkap peluang (opportunities), dan menangkal segala ancaman (Thread).
- c. Merencanakan detail pelaksanaan strategi SWOT pada PT Nobel Carpets.
- d. Bagaimana agar suatu aplikasi teknologi informasi dapat berjalan seefisien mungkin.

1.3. BATASAN MASALAH

Pada tugas akhir ini hanya membahas tentang perencanaan implementasi suatu teknologi informasi pada PT Nobel Carpet menggunakan metode SWOT

1.4. TUJUAN

Adapun tujuan dari pelaksanaan Tugas Akhir di PT. Nobel Carpet adalah sebagai berikut.

- a. Menilai dan menganalisis proses bisnis yang terdapat pada PT. Nobel Carpet berdasarkan metode SWOT.
- b. Membuat strategi – strategi yang dapat digunakan untuk mengantisipasi segala kemungkinan yang ada di kemudian hari.
- c. Merencanakan implementasi dari strategi – strategi dan memasukkan unsur teknologi informasi kedalamnya.

1.5. MANFAAT

Adapun manfaat dari penulisan Tugas Akhir ini yaitu:

- a. Dapat mengetahui letak, dan memaksimalkan kelebihan pada PT. Nobel Carpets.
- b. Dapat mengetahui letak, serta meminimalisir kekurangan pada PT. Nobel Carpets.
- c. Mengurangi ancaman dari faktor *external* pada PT. Nobel Carpets.

- d. Dapat menangkap lebih banyak lagi peluang yang datang baik dari faktor *external* maupun *Internal* perusahaan.
- e. Dapat memanfaatkan seefektif, dan seefisien mungkin teknologi informasi pada PT. Nobel Carpets.

1.6. METODOLOGI PENELITIAN

Pada bagan ini di uraikan secara rinci metode yang di gunakan dalam penelitian. Secara umum terdapat empat tahapan yaitu tahap identifikasi permasalahan, tahap pengumpulan, dan pengolahan data, tahap analisis data, dan tahap kesimpulan dan saran.

1.7. SISTEMATIKA PENULISAN

Adapun sistematika penulisan Tugas Akhir adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini di bahas mengenai latar belakang tugas akhir, ruang lingkup, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan dalam tiap-tiap bab.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini membahas tentang tinjauan pustaka tentang proses serta apa saja yang di butuhkan tentang pembuatan program

BAB III PERANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas perancangan sistem yang di buat meliputi, DFD (data flow diagram).

BAB IV HASIL PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang hasil kerja praktek yaitu berupa form serta penjelasan dari program sistem informasi melalui interface yang di gunakan

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari pelaksanaan kerja praktek dan saran dari sistem informasi yang telah di buat

DAFTAR PUSTAKA

Berisi tentang literatur sebagai teori pendukung pembahasan pada laporan kerja praktek ini.

LAMPIRAN